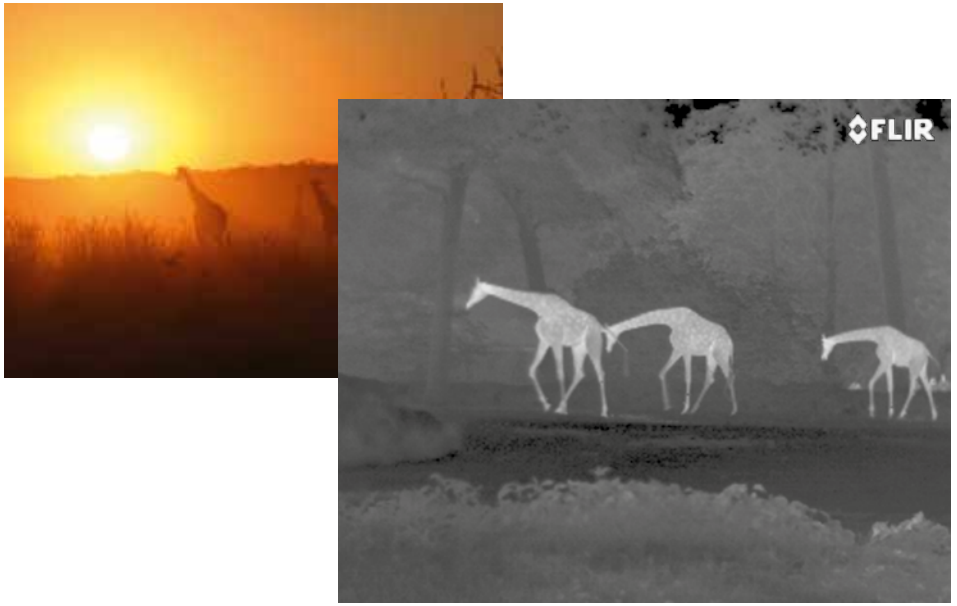
Caméras thermiques portables pour les activités de plein air et l'observation de la vie sauvage

FLIR série SCOUT

Caméras thermiques portables pour la vision de nuit

Les caméras thermiques rendent visibles des différences de température extrêmement faibles. Elles créent une image claire à partir de ces différences de température. De plus, le contraste thermique est particulièrement difficile à masquer. Par conséquent, la nuit, vous voyez clairement les animaux cachés dans les arbres et la végétation. Leur camouflage naturel ne leur suffira plus pour vous échapper.

Les caméras thermiques sont largement utilisées par les documentaristes professionnels et les chasseurs, dans le monde entier. Aujourd'hui, la série Scout met l'imagerie thermique à la portée des passionnés de la vie sauvage et des chasseurs.



Repérer le gibier abattu

Observer la vie sauvage

Un grand nombre d'applications

La capacité à voir dans la nuit la plus noire est un avantage pour tous les amoureux de la nature et tous les adeptes des activités de plein air. Compactes et légères, les caméras FLIR produisent de belles images thermiques de l'aube au crépuscule, et jusqu'au cœur de la nuit. Simples d'utilisation, elles tiennent facilement dans le creux de la main, ce qui en fait le choix idéal pour les sportifs, les randonneurs, les grands éleveurs, les forestiers et les amoureux de la nature. Si vous aimez que rien ne vous échappe lorsque vous explorez les grands espaces, les caméras thermiques FLIR satisferont votre soif d'aventure.

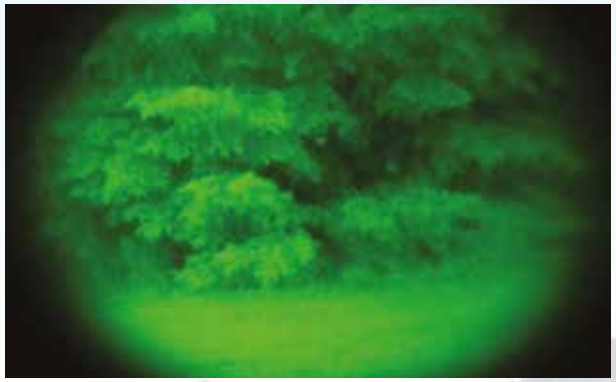
Sécuriser votre campement

Retrouver les personnes égarées

Voir le bétail

Vous pouvez traverser les terrains difficiles pour rejoindre le point de vue idéal au crépuscule, avant l'aube, et même par nuit noire. Vous pouvez découvrir des animaux nocturnes, voir les autres personnes, localiser le bétail égaré ou trouver le gibier récemment abattu. Vous pouvez utiliser les caméras thermiques FLIR pour mieux voir au travers de la brume, de la fumée et de la poussière soulevée des chemins. De plus, pendant la journée, vous pouvez voir les animaux sauvages masqués par les hautes herbes, les buissons ou les arbres.

Imagerie thermique ou intensification de la lumière ?



Intensification de la lumière : la personne qui se cache dans la végétation est pratiquement invisible.

Imagerie thermique : la personne cachée dans la végétation est clairement visible, car le contraste thermique est pratiquement impossible à masquer.

La technologie d'intensification de la lumière consiste à amplifier plusieurs milliers de fois de petites quantités de lumière visible afin de permettre la vision de nuit. Elle nécessite un certain niveau de lumière ambiante ; par exemple, celle provenant des étoiles par une nuit sans nuage peut suffire. Ce niveau minimum étant nécessaire, une épaisse couverture nuageuse peut limiter l'efficacité de cette technologie. Et à l'inverse, une trop grande quantité de lumière peut aussi nuire à ses résultats.

En comparaison, les caméras thermiques présentent des avantages importants. Elles fonctionnent en détectant l'énergie thermique émise par les objets. Elles peuvent donc se passer complètement de lumière pour produire une image claire. Elles sont insensibles à la quantité de lumière : il n'existe aucun effet d'éblouissement lorsque ces caméras sont dirigées vers une source de lumière.

Toutes les caméras thermiques FLIR Scout possèdent les caractéristiques suivantes :

Faciles d'emploi

Ergonomiques et faciles d'emploi, elles sont entièrement commandées par les boutons situés sur leur face supérieure. Ces boutons sont faciles d'accès, juste sous vos doigts.

Extrêmement portables et robustes

Extrêmement compactes et légères, elles sont idéales pour toutes les opérations, quels que soient le terrain et les circonstances. Leur indice de protection est IP67.

InstAlert™

Cette fonction exclusive marque en rouge les zones les plus chaudes de la scène. Il est ainsi extrêmement facile de repérer les animaux à l'écran.

FLIR série PS

Caméras thermiques portables et ultra compactes, pour la vision de nuit

La nouvelle caméra thermique FLIR série PS permet à tous les amateurs de plein air de voir clair dans l'obscurité totale. Elle a de nombreuses applications. En randonnée, lors de l'observation des animaux, en camping, la nuit noire ne vous arrête plus.

De nombreux animaux sont actifs après le coucher du soleil. Une caméra thermique comme la série PS vous permet de surveiller leurs activités. La série PS vous aide à trouver les animaux dans l'obscurité totale, mais aussi dans la journée.

Extrêmement économique
Les caméras série PS sont extrêmement économiques. À présent, tout le monde peut accéder à la vision thermique nocturne. Le prix n'est plus un obstacle. Il n'est plus nécessaire de s'accommoder d'une technologie moins efficace pour voir la nuit.

D'excellentes images thermiques
La FLIR série PS est dotée d'un détecteur microbolomètre non refroidi, sans maintenance. Elle produit d'excellentes images thermiques de nuit comme de jour, en toute situation.

Celles de la FLIR PS-32 comportent 320 × 240 pixels. Si cette résolution n'est pas nécessaire, l'utilisateur peut choisir la PS-24 dont les images thermiques comptent 240 × 180 pixels. Tous les modèles possèdent un logiciel perfectionné qui produit une excellente image sans nécessiter de réglages de la part de l'utilisateur.

Éclairage par LED
La FLIR série PS comporte des LED d'éclairage sur sa face avant. Elles permettent d'éclairer une cible à courte distance.

Grande autonomie
La FLIR série PS est livrée avec des batteries Li-ion de grande durée de vie. Son autonomie se situe généralement entre 5 et 7 heures.

Une grande portée
La FLIR PS-32 peut détecter une personne à 450 m de distance. Elle comporte un zoom numérique 2× vous permettant d'examiner la situation de plus près lorsque c'est nécessaire.

InstAlert™

White hot (Blanc=chaud)

Black Hot (Noir=chaud)

Plusieurs versions disponibles

	PS-24	PS-32
Voir sans être vu	✓	✓
Voir dans l'obscurité totale, à travers la brume, la fumée et le crachin	✓	✓
Gel de l'affichage	✓	Non
Qualité d'image	240 x 180 pixels	320 x 240 pixels
Zoom numérique	Non	2x

Une palette appropriée pour chaque environnement
- White hot (Blanc=chaud)
- Black Hot (Noir=chaud)
- InstAlertTM

Optimisez l'affichage en choisissant un des cinq niveaux de luminosité.

L'éclairage par LED vous aide à trouver votre chemin lorsque le viseur est éteint.

Gel de l'affichage (PS-24 uniquement)
Zoom numérique 2x (PS-32 uniquement)

Rechargement des batteries Li-ion par port USB

Montage sur trépied standard

FLIR série TS

la puissance de l'imagerie thermique dans le creux de votre main

Les caméras thermiques de la série TS sont portables et résistantes aux chocs. Elles produisent des images détaillées dans l'obscurité totale.

La série TS possédant un seul oculaire, elle est extrêmement compacte et légère. Elle est facile à caser dans une sacoche ou à la ceinture. L'avantage de l'oculaire unique est aussi qu'il vous laisse toujours une main libre.

D'excellentes images thermiques

La série TS produit des images thermiques de 320 × 240 pixels où les plus petits détails sont visibles. Les utilisateurs qui n'ont pas besoin de cette grande qualité d'image peuvent choisir une version avec 240 × 180 pixels.

Grâce à leur logiciel perfectionné, les caméras produisent une excellente image sans nécessiter de réglages de la part de l'utilisateur.

Zoom numérique

Un zoom numérique 2× vous permet d'examiner la situation de plus près lorsque c'est nécessaire.

Sabot contact

La série TS est livrée avec un sabot contact facile à fixer, comportant une entrée d'alimentation et une sortie vidéo. Cela lui permet de charger les batteries pendant son fonctionnement sur trépied.

Grande autonomie

La série TS peut fonctionner jusqu'à 5 heures sans rechargement. Elle fonctionne avec quatre batteries AA NiMH rechargeables. Elle peut aussi être alimentée par des piles AA standard, alcalines ou Li-ion.

Téléobjectif

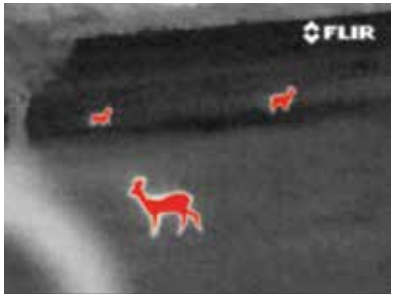
Les modèles TS24 et TS32 de la série TS peuvent être dotés d'un téléobjectif 2× en option. Il augmente la portée et possède un champ de vision de 12°. Pour allonger encore la portée, vous pouvez choisir le modèle TS32r.

320 x 240 pixels

	TS32	TS32 avec téléobjectif 2×	TS32r
Objectif	19 mm	19 mm	65 mm
Champ de vision	24°	12°	7°
Détection d'une cible de taille humaine à :	450 m	780 m	1.45 km

240 x 180 pixels

	TS24	TS24 avec téléobjectif 2×
Objectif	19 mm	19 mm
Champ de vision	24°	12°
Détection d'une cible de taille humaine à :	315 m	553 m



Plusieurs versions disponibles

	Standard	Pro
Voir sans être vu	✓	✓
Voir dans l'obscurité totale, à travers la brume, la fumée et le crachin	✓	✓
Enregistrement des images	Non	JPEG sur carte SD
Enregistrement vidéo	Non	AVI sur carte SD
Connexion USB2	Uniquement pour les mises à jour	Transfert des images vers un ordinateur
Carte SD	Non	Incluse
Sacoche souple	Non	Incluse

Logement pour carte SD

Œilleton

La série TS possède un œilleton souple. Cela permet d'éviter que le visage de l'opérateur soit éclairé par le viseur; il peut ainsi rester à couvert.

Protection de l'objectif

Un cache pour objectif pouvant s'ouvrir à 180° protège l'optique lorsque la série TS est sur le terrain mais pas en fonctionnement. Il ne gêne pas l'opérateur pendant le fonctionnement de la caméra.

FLIR série BTS

voir sans être vu

Les caméras thermiques de la série BTS résistent aux chocs. Elles produisent des images détaillées dans l'obscurité totale. La série BTS améliore considérablement votre perception de la situation.

Les modèles de la série BTS sont binoculaires. Ils sont donc moins fatigants pour les yeux. De plus, ils permettent de mieux détecter les objets à peine décelables. Vous avez plus de chances de distinguer les petits objets sur leur arrière-plan. Les modèles binoculaires sont aussi plus faciles à stabiliser lors de l'observation d'un objet. C'est un avantage si vous examinez de petits objets lointains.

640 x 480
320 x 240

Options relatives à la portée

Le modèle BTS-X Pro comporte un détecteur non refroidi, à l'oxyde de vanadium. Grâce à lui, il bénéficie d'une excellente portée, avec une résolution de 320 × 240 pixels dans le viseur, ou de 160 × 120 lorsque le zoom numérique 2× est activé.

Bâti autour du cœur 640 × 480 de FLIR, le modèle BTS-XR Pro porte le regard encore plus loin. Il produit de belles images de 320 × 240 pixels dans le viseur et lorsque le zoom numérique 2× est activé. Avec le zoom numérique 4×, la résolution est de 160 × 120. La résolution maximale de 640 × 480 de la série BTS-XR Pro est délivrée par le connecteur "Aux video" du sabot contact.

Zoom numérique

Le modèle BTS-X Pro comporte un zoom numérique 2×. Le BTS-XR Pro en possède deux : 2× et 4×. Cela vous permet d'examiner la situation de plus près lorsque c'est nécessaire.

Touche d'enregistrement vidéo

Il suffit d'appuyer sur un bouton pour démarrer l'enregistrement de la vidéo thermique sur une carte SD amovible.

Enregistrement des images

Les deux modèles de la série BTS peuvent enregistrer des images thermiques au format JPEG sur une carte SD amovible. Ces images peuvent servir de preuve.

Lenses

Choix de l'objectif

La série BTS peut être commandée avec différents objectifs. Ceux de grande focale possèdent un champ de vision plus étroit et permettent de voir plus loin. Les objectifs sont interchangeables. Vous devez indiquer au moment de la commande le(s) objectif(s) souhaité(s) pour votre application.

Voici les objectifs proposés :

BTS-X Pro: 320 x 240 pixels

OBJECTIFS PROPOSES	35 mm	65 mm	100 mm
Champ de vision	13° x 10°	7° x 5°	5° x 3°
Détection d'une cible de taille humaine à :	780 m	1.45 km	2.1 km

BTS-XR Pro: 640 x 480 pixels

OBJECTIFS PROPOSES	35 mm	65 mm	100 mm
Champ de vision	18° x 13°	10° x 8°	6° x 4°
Détection d'une cible de taille humaine à :	960 m	1.9 km	2.45 km

Plusieurs versions disponibles

	BTS-X Pro	BTS-XR Pro
Voir sans être vu	✓	✓
Voir dans l'obscurité totale, à travers la brume, la fumée et le crachin	✓	✓
Enregistrement d'images et de vidéos	✓	✓
Qualité d'image	320 x 240 pixels	640 x 480 pixels
Zoom numérique	2x	2x, 4x

Bouton de capture d'images / enregistrement de vidéos
Bouton de zoom
Bouton de polarité / InstAlert
Bouton de luminosité
Bouton de mise sous tension
Plusieurs objectifs proposés
Sangle de prise en main
Robustesse

Grande autonomie

Le logement est prévu pour 4 batteries AA NiMH rechargeables. Elles permettent un fonctionnement en continu pendant 4 heures. La série BTS peut aussi être alimentée par des piles AA standard, alcalines ou Li-ion.

Sabot contact

La série BTS est livrée avec un sabot contact facile à fixer, qui permet de charger la caméra et de la connecter à un écran vidéo externe lorsqu'elle est montée sur trépied.

FLIR série PS

Spécifications particulières au modèle

	PS-24	PS-32
Type de détecteur	Microbolomètre VOx 240 x 180	Microbolomètre VOx 320 x 240
Gel de l'affichage	Oui	Non
Zoom électronique numérique	Non	2x

Spécifications générales

MODÈLE	
Distance focale	19 mm
Champ de vision (H x L)	24° x 18°
Longueurs d'onde	7,5 à 13,5 µm
Sortie du mode veille	En moins de 5 secondes
Focalisation	Automatique
Réglage dioptrique	+2
Port USB	Mises à jour logicielles / Chargement des batteries
Éclairage	Par LED
PRESENTATION DE L'IMAGE	
Viseur intégré	Écran LCD couleur
Polarité / Palettes de détection	White Hot (blanc=chaud) ; Black Hot (noir=chaud) ; InstAlert™
Sortie vidéo	Vidéo composite NTSC ; fréquence d'image 9 Hz
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Poids (avec batterie)	340 g
Dimensions (L x P x H)	172 x 59 x 62 mm
Utilisation fixe	Montage sur trépied standard
Garantie standard	2 ans
ALIMENTATION	
Type de batterie	Li-ion, interne à la caméra
Rechargement de la batterie	Câble USB pour chargement en caméra ; chargeur en option
Autonomie de la batterie (en fonction)	5 à 7 heures (nominale)
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Indice de protection	IP67
Températures de fonctionnement	De –20 °C à 50 °C
Contenu de la livraison	Caméra thermique de vision nocturne, dragonne, câble USB, CD du produit

FLIR Série PS

FLIR série TS

Spécifications particulières au modèle

PERFORMANCES DE L'IMAGEUR	TS24	TS24 Pro	TS32	TS32 Pro	TS32r	TS32r Pro
Champ de vision	24° x 18° (HxV) (ou 12° x 9° avec le téléobjectif 2x)	24° x 18° (HxV) (ou 12° x 9° avec le téléobjectif 2x)	24° x 18° (HxV) (ou 12° x 9° avec le téléobjectif 2x)	24° x 18° (HxV) (ou 12° x 9° avec le téléobjectif 2x)	7° x 5° (HxV)	7° x 5° (HxV)
Résolution des images	240 x 180 pixels	240 x 180 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels
Focalisation	Fixe (manuelle avec le téléobjectif 2x)	Fixe (manuelle avec le téléobjectif 2x)	Fixe (manuelle avec le téléobjectif 2x)	Fixe (manuelle avec le téléobjectif 2x)	Fixe	Fixe
Zoom	s/o	2x	2x	2x	2x	2x
ENREGISTREMENT DES IMAGES						
Gel pendant la capture	Oui	s/o	Oui	s/o	Oui	s/o
Format	s/o	JPEG standard, carte SD de 2 Go	s/o	JPEG standard, carte SD de 2 Go	s/o	JPEG standard, carte SD de 2 Go
Fonctions d'enregistrement	s/o	Image unique	s/o	Image unique	s/o	Image unique
ENREGISTREMENT VIDÉO						
Format	s/o	MPEG-4 – carte SD de 2 Go	s/o	MPEG-4 – carte SD de 2 Go	s/o	MPEG-4 – carte SD de 2 Go
Fonctions d'enregistrement	s/o	9 Hz, fréquence maximale jusqu'à la limite de la carte SD, environ 8 s / Mo	s/o	9 Hz, fréquence maximale jusqu'à la limite de la carte SD, environ 8 s / Mo	s/o	9 Hz, fréquence maximale jusqu'à la limite de la carte SD, environ 8 s / Mo
INTERFACES						
Cartes SD	1 logement	1 logement	1 logement	1 logement	1 logement	1 logement
USB2	–	Transfert des images vers un ordinateur	Transfert des images vers un ordinateur	Transfert des images vers un ordinateur	Transfert des images vers un ordinateur	Transfert des images vers un ordinateur
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES						
Températures de fonctionnement	De 0 °C à +50 °C	De 0 °C à +50 °C	De 20 °C à +60 °C	De 20 °C à +60 °C	De 20 °C à +60 °C	De 20 °C à +60 °C
Températures d'entreposage	De 20 °C à +70 °C	De 20 °C à +70 °C	De –40 °C à +75 °C	De –40 °C à +75 °C	De –40 °C à +75 °C	De –40 °C à +75 °C
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Poids (objectif compris)	653 g avec les batteries 1000 g avec le téléobjectif 2x	653 g avec les batteries 1000 g avec le téléobjectif 2x	653 g avec les batteries 1000 g avec le téléobjectif 2x	653 g avec les batteries 1000 g avec le téléobjectif 2x	1000 g avec les batteries	1000 g avec les batteries
Dimensions (L x P x H)	240 x 85 x 60 mm sans téléobjectif 265 x 85 x 75 mm avec téléobjectif	240 x 85 x 60 mm sans téléobjectif 265 x 85 x 75 mm avec téléobjectif	240 x 85 x 60 mm sans téléobjectif 265 x 85 x 75 mm avec téléobjectif	240 x 85 x 60 mm sans téléobjectif 265 x 85 x 75 mm avec téléobjectif	260 x 84,5 x 66,5 mm	260 x 84,5 x 66,5 mm
Dimensions à l'expédition (caméra + emballage)	450 x 280 x 180 mm	450 x 280 x 180 mm	450 x 280 x 180 mm	450 x 280 x 180 mm	450 x 280 x 180 mm	450 x 280 x 180 mm
Poids à l'expédition (caméra + emballage)	2.8 kg	2.8 kg	2.8 kg	2.8 kg	3.2 kg	3.2 kg
Poids à l'expédition (caméra + emballage)	Le téléobjectif 2x est envoyé dans un colis séparé d'environ 1 kg	Le téléobjectif 2x est envoyé dans un colis séparé d'environ 1 kg	Le téléobjectif 2x est envoyé dans un colis séparé d'environ 1 kg	Le téléobjectif 2x est envoyé dans un colis séparé d'environ 1 kg	s/o	s/o
En plus pour les versions Pro	Sacoche souple					

Spécifications générales

PERFORMANCES DE L'IMAGEUR	
Type de détecteur	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, à l'oxyde de vanadium (VOx)
Gamme spectrale	De 7,5 à 13,5 µm
Sensibilité thermique	< 50 mK pour une ouverture de 1,0 à +25 °C
Fréquence des images	8,3 Hz PAL
Traitement de l'image	Digital Detail Enhancement (DDE)
PRÉSENTATION DE L'IMAGE	
Viseur	Écran LCD
Sortie vidéo	Vidéo composite PAL ; jack RCA
Symboles à l'écran	Standards
ALIMENTATION	
Alimentation	4 AA ; batteries rechargeables NiMH (incluses) ou piles non rechargeables Li-ion ou alcalines
Autonomie	Jusqu'à 5 h avec les batteries NiMH – 120 h en veille avec les batteries NiMH
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Résistance à l'humidité sans condensation	De 5 % à 95 %
Protection	IP67
Résistance aux chutes	Reste opérationnelle après une chute de 1 m sur du béton
LA LIVRAISON COMPREND	
	Caméra, sabot contact, 4 batteries AA rechargeables, adaptateur/chargeur pour alimentation en courant alternatif, sangle à passer autour du cou, manuel de l'opérateur, câble USB, câble de sortie vidéo, carte SD

FLIR Série TS

FLIR série BTS

Spécifications particulières au modèle

PROPRIETES DE L'IMAGE	BTS-X Pro	BTS-XR Pro
Taille du détecteur	320 x 240	640 x 480
Zoom électronique	2x	2x, 4x
ENREGISTREMENT DE FICHIERS / TRANSFERT DE DONNEES		
Format des photos	JPEG, résolution 320 x 240	JPEG, résolution 640 x 480
Format vidéo	AVI 320 x 240	AVI 640 x 480

Spécifications générales

PROPRIETES DE L'IMAGE	
Type de détecteur	Microbolomètre non refroidi
Gamme spectrale	7,5 à 13,5 µm
Sensibilité thermique	< 50 mK pour une ouverture de 1,0
Sortie du mode veille	En moins de 1,5 secondes
Traitement de l'image	DDE, algorithme exclusif de FLIR
Logement pour carte SD	Compatible avec les cartes SDHC stockant jusqu'à 16 Go
Focalisation	Manuelle
PRESENTATION DE L'IMAGE	
Viseur intégré	Écran LCD VGA couleur
Sortie vidéo	Vidéo composite PAL ; jack RCA
ENREGISTREMENT DE FICHIERS / TRANSFERT DE DONNEES	
Enregistrement des photos	Sur carte SD ou SDHC
Enregistrement vidéo	Format AVI ; environ 8 s/Mo sur la carte SD
Horloge temps réel	Oui
Port USB2	Oui
ALIMENTATION	
Type de piles/batteries	4 AA : NiMH, Li-ion ou alcalines
Autonomie en fonction	4 à 6 heures pour les batteries NiMH
Autonomie en veille	120 heures pour les batteries NiMH
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Indice de protection	IP66
Températures de fonctionnement	De –20 °C à 60 °C
Températures d'entreposage	De –40 °C à 75 °C
Résistance aux chutes	Chute de 1 m
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Poids (sans objectif)	998 g
Dimensions (L x P x H)	280 x 165 x 67 mm
Contenu de la livraison de la caméra	Caméra thermique portable (sans objectif ; celui-ci doit être commandé séparément en fonction des performances souhaitées), sabot contact pour le chargement et la sortie vidéo, 4 batteries AA NiMH rechargeables, adaptateur/chargeur pour alimentation en courant alternatif, sangle à passer autour du cou, câble USB, câble de sortie vidéo, mallette rigide, CD du produit avec manuel de l'opérateur, lecteur vidéo FLIR et interface utilisateur graphique
Contenu de la livraison de l'objectif	Objectif choisi parmi le 35 mm, le 65 mm et le 100 mm, cache pour objectif, couvercle d'objectif, chiffon de nettoyage

FLIR Série BTS

Objectifs

BTS-X Pro: 320 x 240 pixels

OBJECTIFS PROPOSES	35 MM	65 MM	100 MM
Dimensions	H 65 mm, Ø 79 mm	H 84 mm, Ø 79 mm	H 117 mm, Ø 79 mm
Champ de vision	13° x 10°	7° x 5°	5° x 3°
Champ de vision avec zoom électronique numérique 2x	6,5° x 5°	3,5° x 2,5°	2,5° x 1,5°

BTS-XR Pro: 640 x 480 pixels

OBJECTIFS PROPOSES	35 MM	65 MM	100 MM
Dimensions	H 65 mm, Ø 79 mm	H 84 mm, Ø 79 mm	H 117 mm, Ø 79 mm
Champ de vision	18° x 13°	10° x 8°	6° x 4°
Champ de vision avec zoom électronique numérique 2x 4x	9° x 6.5° 4,25° x 3.25°	5° x 4° 2,5° x 2°	3° x 2° 1,5° x 1°

Accessoires

Série PS

	Part #	Description
	4126884	Camera Carrying Pouch, Black
	4127499	Camera Case, Rigid, Black
	4126887	Belt Holster, MOLLE-Compatible, Tan
	4126886	Belt Holster, MOLLE-Compatible, Hunter Green
	4127305	Floating Lanyard, Orange

Série TS

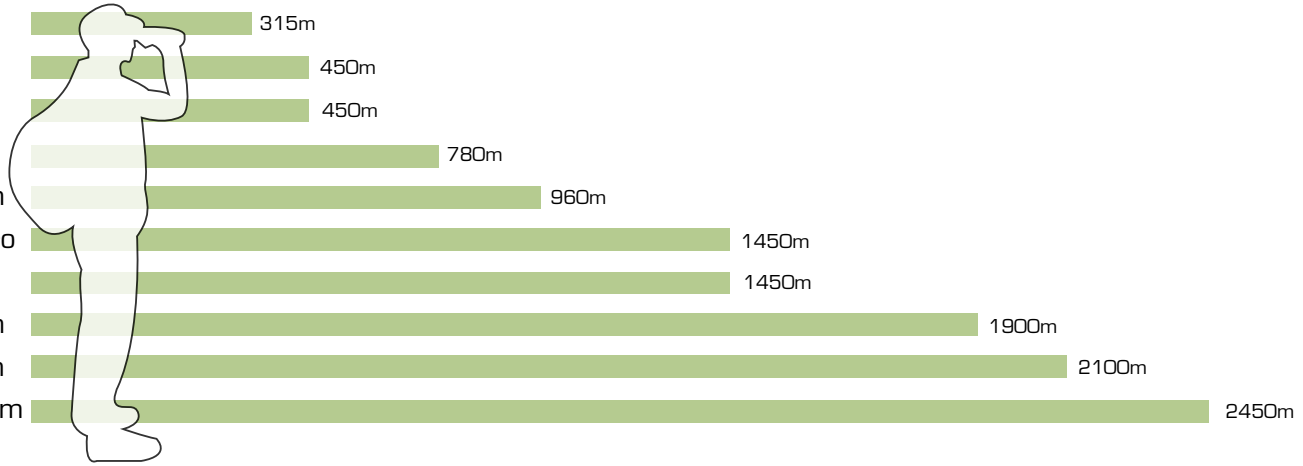
	Part #	Description
	322-0152-00	2x Extender
	4115397	Soft carrying bag
	4119354	Hard carrying case
	433-0000-00-50	Upgrade from Standard to Pro: adds Frame Storage, Video Capture

Série BTS

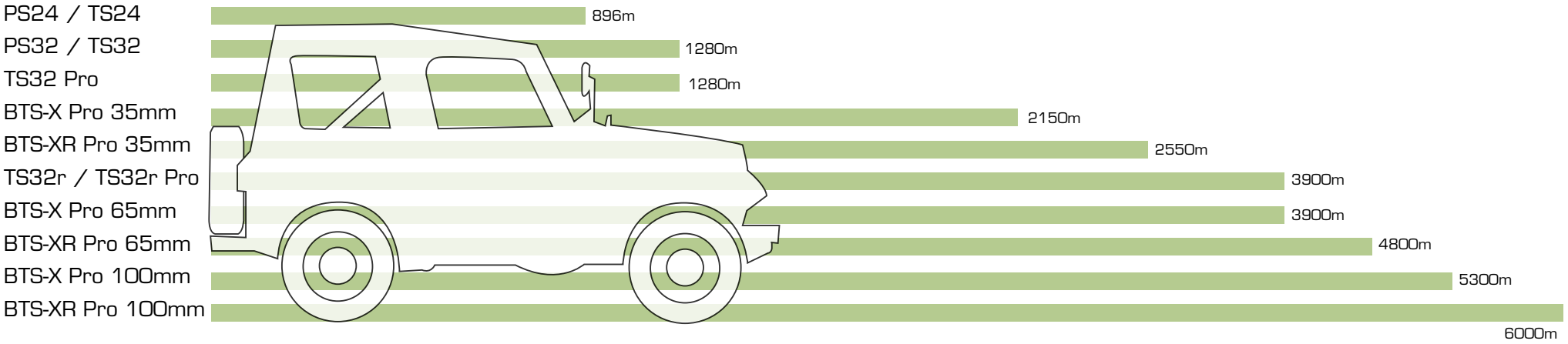
	Part #	Description
	322-0181-12	35mm Quick Disconnect Lens
	322-0195-12	65mm Quick Disconnect Lens
	322-0196-12	100mm Quick Disconnect Lens
	4125401	Soft carrying bag
	4125400	Hard carrying case

Portée des caméras

Détection d'une cible de taille humaine (1,8 m × 0,5 m)



Détection de petits objets (2,3 m × 2,3 m)



FLIR

FLIR Commercial Systems AB
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
e-mail : flir@flir.com

FLIR Commercial Systems, Inc.
World Headquarters
FLIR Systems, Inc.
70 Castilian Dr.
Goleta, CA 93117
USA
PH: +1.888.747.3547

www.flir.com

NASDAQ: FLIR

L'exportation du matériel décrit ici peut nécessiter une autorisation du gouvernement étasunien. Le détournement d'usage peut être contraire à la loi étasunienne.
Les spécifications peuvent changer sans préavis. Les images servent uniquement d'illustrations. ©2012 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés.

TS_0212_0010_FR